

Montevideo, 4-8 de Junio de 2018.

**Modelado multi-agentes para aplicaciones en ciencia y politica ambiental.
Aplicaciones con las plataformas Netlogo y Cormas**

Programa del curso						
Hora	Lunes 04/06	Martes 05/06	Miércoles 06/06	Jueves 07/06	Viernes 08/06	
9:00	Presentación de los participantes y del programa	Ejercicios de UML	Caso de estudio: Cambio de uso de suelo	Caso de Estudio: Ganaderia en Uruguay	Caso de Estudio: FuturAgua, Costa Rica, o Conflictos de acceso a la tierra, Senegal	
9:30	Teoría y conceptos de modelos en general (epistemología)		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	
10:00						
10:30	Coffee Break	Coffee Break	Ejercicio en Grupos ("Bomberos": modelo conceptual completo)	Trabajar en paralelo		
11:00	Teoría y conceptos de SMA con ejemplos (Sheep and Wolves).	Manipulación de Cormas con "ECEC" y con "Sheep and Wolves"	En grupos, y luego interpretar diferencias, etc.	Bomberos en Cormas	Bomberos en Netlogo	Análisis y alineación del modelo bomberos en ambas plataformas, robustez, extrapolación a otros casos
11:30						
12:00						
12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	
13:00						
13:30	UML (sheep and wolves)	Manipulación de Netlogo con "Sheep and Wolves"	"Fire" model (netlogo y cormas) Entrar en el código	Bomberos en Cormas	Bomberos en Netlogo	Evaluación, validación, y diseminación; ODD, openABM
14:00	Sesgos & artefactos					
14:30	Coffee Break					
15:00	curso de UML (aspectos estáticos), OOP	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break		
15:30		UML: Aspectos Dinámicos, OOP	Hacer UML del model "Fire" (netlogo y cormas) y comparar con el UML de bomberos	Bomberos en Cormas	Bomberos en Netlogo	Coffee Break
16:00	Resumen, Preguntas y Discusión					Cierre del curso y discusión sobre futuras oportunidades de trabajo e investigación
16:30	Instalación de CORMAS y Netlogo	Ejercicios de UML				

Darles tutoriales antes de empezar el curso